

ThermOn

温冷覚呈示インタフェース

T H E R M O N

○奈良女子大学 講師 佐藤克成

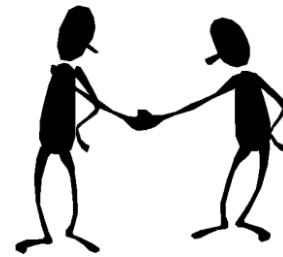
東京大学 講師 牧野泰才



耳元に温冷感を呈示する ヘッドフォン型インタフェース

- 温冷感
情動的な特性
「体が温かいと
心も温かく」

[Williams, SCIENCE, 2008]



聴覚関連コンテンツとの コラボレーション

音楽とのコラボレーション例

T H E R M O N

T H E R M O N

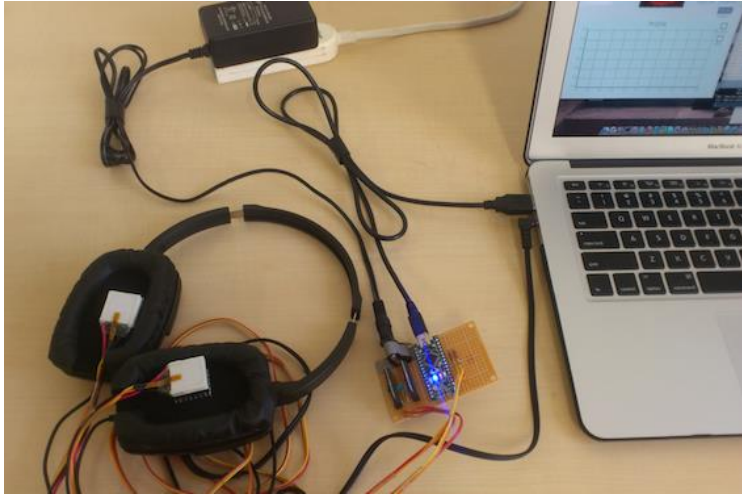


音楽の印象に応じた温感／冷感の
呈示により情動性を拡張

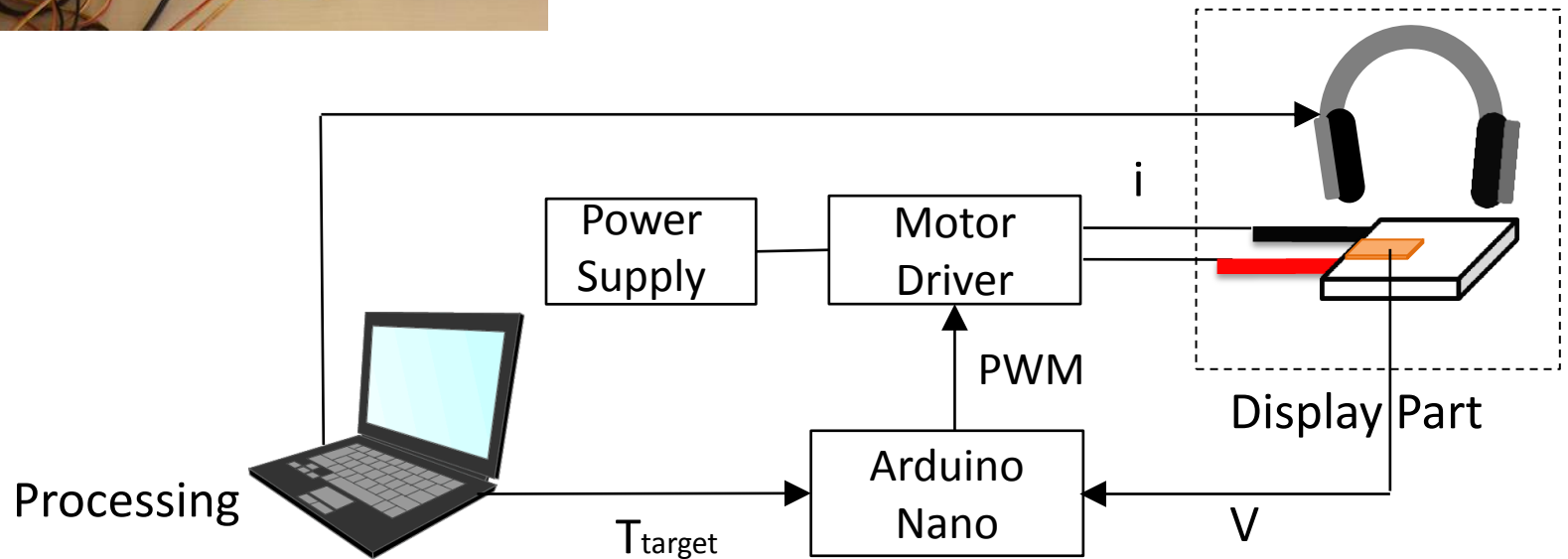


T H E R M O N

ペルチェ素子による耳元への温冷感呈示



- 必要なソフトウェア
 - Arduino
 - Processing



●提供台数：4台（予定）

- 現在2台（東大1台、奈良女子大1台）
- 8月までに2台作成予定



●注意事項（装置の制限など）

- 数秒程度の温冷感呈示後、放熱時間が必要
温冷感呈示方法のノウハウについては別途説明
- 温冷感呈示部はヘッドフォンから外して使用可能
ただし、温冷感呈示部としては皮膚の薄い部分を推奨